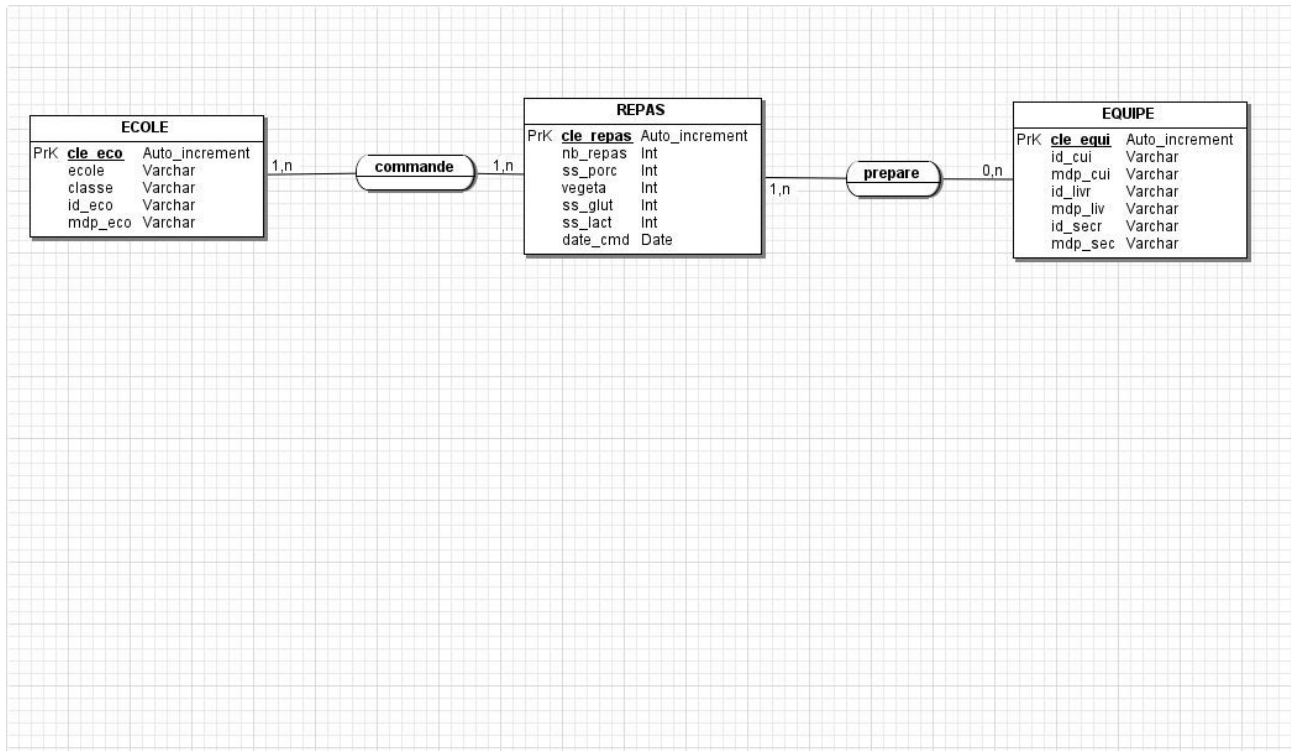


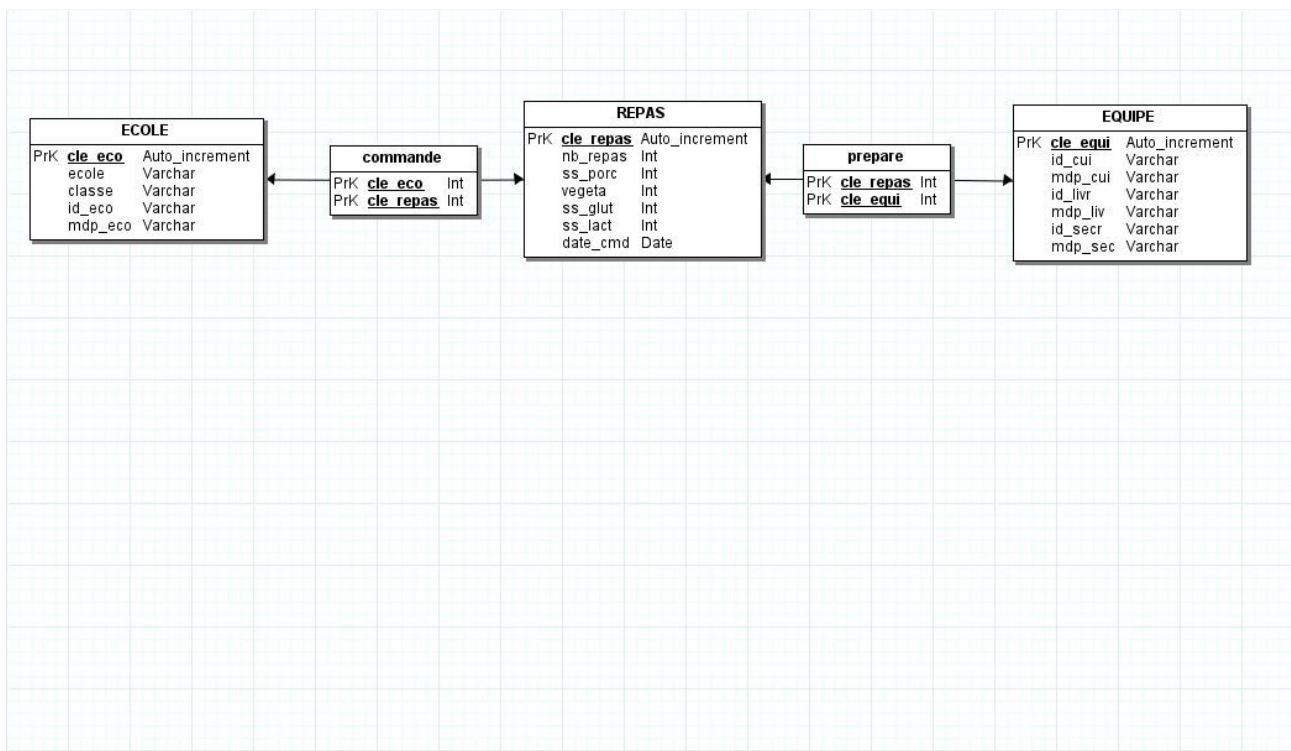
| Dictionnaire de données | | | | | |
|-------------------------|---|------------------|----------|---------------------|---|
| Nom de la colonne | Description de la donnée | Type | Longueur | Exemple | Contraintes |
| ecole | Nom de l'école qui passe la commande | AN | 20 | Lestang | Obligatoire, écrite en minuscule |
| classe | Classe concernée par la commande | AN | 7 | CE2 | Obligatoire |
| nb_repas | Nombre total de repas | Numérique entier | 3 | 27 | Obligatoire |
| ss_porc | Nombre de repas sans porc | Numérique entier | 3 | 17 | |
| vegeta | Nombre de repas végétariens | Numérique entier | 3 | 12 | |
| ss_glut | Nombre de repas sans gluten | Numérique entier | 3 | 8 | |
| ss_lact | Nombre de repas sans lactose | Numérique entier | 3 | 8 | |
| id_eco | Identifiant des écoles pour se connecter | AN | 20 | Lestang | Obligatoire, doit être correspondre à un nom d'école, doit être unique |
| mdp_eco | Mot de passe des écoles pour se connecter | AN | 20 | 123j'aimeleschats | Obligatoire, doit être unique (dans le sens où il y en a un seul par école) |
| id_cui | Identifiant de l'équipe cuisine | AN | 20 | Cuisine | Obligatoire, doit être unique, doit correspondre à l'exemple |
| mdp_cui | Mot de passe de l'équipe cuisine | AN | 20 | c'estnouslescuisots | Obligatoire, doit être unique (un seul par équipe) |
| id_livr | Identifiant de l'équipe livraison | AN | 20 | Livraison | Obligatoire, doit être unique, doit |

| | | | | | |
|----------|--|------------------|----|----------------------------------|--|
| | | | | | correspondre à l'exemple |
| mdp_liv | Mot de passe de l'équipe livraison | AN | 20 | c'est nous les livreurs | Obligatoire, doit être unique (un seul par équipe) |
| id_sec | Identifiant du secrétariat | AN | 20 | Secrétariat | Obligatoire, doit être unique, doit correspondre à l'exemple |
| mdp_sec | Mot de passe du secrétariat | AN | 20 | J'aimerais la dactylographie 123 | Obligatoire, doit être unique (un seul pour le secrétariat) |
| cle_eco | Clé primaire de la table école | Numérique entier | 5 | 2 | Obligatoire, clé primaire, auto-incrément |
| date_cmd | Date de la commande en format JJ-MM-AAAA | Date | 10 | 21/12/2018 | Obligatoire |
| cle_equi | Clé primaire de la table équipe | Numérique entier | 5 | 2 | Obligatoire, clé primaire, auto-incrément |

MCD :



MLD :



MPD :

```
#-----  
#      Script MySQL.  
#-----
```

```
#-----  
# Table: ECOLE  
#-----
```

```
CREATE TABLE ECOLE(  
    cle_eco int (11) Auto_increment NOT NULL ,  
    ecole Varchar (20) NOT NULL ,  
    classe Varchar (7) NOT NULL ,  
    id_eco Varchar (20) NOT NULL ,  
    mdp_eco Varchar (20) NOT NULL ,  
    PRIMARY KEY (cle_eco )  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: REPAS  
#-----
```

```
CREATE TABLE REPAS(  
    cle_repas int (11) Auto_increment NOT NULL ,  
    nb_repas Int NOT NULL ,  
    ss_porc Int NOT NULL ,  
    vegeta Int NOT NULL ,  
    ss_glut Int NOT NULL ,  
    ss_lact Int NOT NULL ,  
    date_cmd Date NOT NULL ,  
    PRIMARY KEY (cle_repas )  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: EQUIPE  
#-----
```

```
CREATE TABLE EQUIPE(  
    cle_equi int (11) Auto_increment NOT NULL ,  
    id_cui Varchar (20) NOT NULL ,  
    mdp_cui Varchar (20) NOT NULL ,  
    id_livr Varchar (20) NOT NULL ,  
    mdp_liv Varchar (20) NOT NULL ,  
    id_secr Varchar (20) NOT NULL ,  
    mdp_sec Varchar (20) NOT NULL ,  
    PRIMARY KEY (cle_equi )  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: commande  
#-----
```

```
CREATE TABLE commande(  
    cle_eco Int NOT NULL ,  
    cle_repas Int NOT NULL ,  
    PRIMARY KEY (cle_eco ,cle_repas )  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
#-----  
# Table: prepare  
#-----
```

```
CREATE TABLE prepare(  
    cle_repas Int NOT NULL ,  
    cle_equi Int NOT NULL ,  
    PRIMARY KEY (cle_repas ,cle_equi )  
)ENGINE=InnoDB;
```

```
ALTER TABLE commande ADD CONSTRAINT FK_commande_cle_eco FOREIGN KEY  
(cle_eco) REFERENCES ECOLE(cle_eco);  
ALTER TABLE commande ADD CONSTRAINT FK_commande_cle_repas FOREIGN KEY  
(cle_repas) REFERENCES REPAS(cle_repas);  
ALTER TABLE prepare ADD CONSTRAINT FK_prepare_cle_repas FOREIGN KEY (cle_repas)  
REFERENCES REPAS(cle_repas);  
ALTER TABLE prepare ADD CONSTRAINT FK_prepare_cle_equi FOREIGN KEY (cle_equi)  
REFERENCES EQUIPE(cle_equi);
```